

## Faktenblatt Sentinel 420-Zähler



### Hauptmerkmale

- DN15 bis 40 PN 16
- AMR kompatibel mit HRI-Systemen
- Programmierbarer Impulsang ab 1 Liter/Impuls
- Hoher Manipulationsschutz
- Robustheit, funktionstüchtig auch bei längerer Überflutung
- Sehr gute Ablesbarkeit des Zifferblattes
- Kompatibel mit WVG-Gehäusestandard
- Möglichkeit der individuellen Anpassung der Zählerkennzeichnung (Seriennummer, Barcode, Kundenlogo)

### Einsatzmöglichkeiten

Der Zähler kann für eine horizontale (420), Steigrohr- (420-S) oder Fallrohrdurchführung verwendet werden.

Durch die serienmäßige HRI-Schnittstelle kann jeder 420-Zähler bei Bedarf nachgerüstet werden, wenn ein zuverlässiges und vielseitiges AMR-System erforderlich sein sollte.

### Genauigkeit

Die ausgeglichene Kraft sowie die Aufwärtsbewegung des Wassers im Gehäuse führen zu einem niedrigen Anlaufpunkt.

Die direkte Übertragung verleiht dem 420 eine hohe Empfindlichkeit, insbesondere bei niedrigen Durchflüssen.

### Zuverlässigkeit

Durch die Verwendung einer hochwertigen Kupferlegierung und eines acht Millimeter dicken Polycarbonatglases verfügt der 420 über einen hohen Korrosionsschutz bzw. einen starken Schutz gegen Druck, Druckschläge und auch Hitze.

Die inneren Komponenten aus hochwertigem Polymermaterial wurden so konzipiert, dass die Leistung des Zählers dauerhaft gesichert ist.

Das Flügelrad ist auf Saphiren gelagert, die den Verschleiß der Wellen verhindern. Der Oberflächenlack des Gehäuses verhindert die Bildung von Ablagerungen.

## **Manipulationsschutz**

Das Design des 420-Zählers bietet einen sehr guten Schutz gegenüber Manipulationsversuchen.

Da der Zähler nicht über eine magnetische Übertragung verfügt und eine magnetfreie HRI-Schnittstelle besitzt, hat ein unmittelbar neben dem Zähler platzierter Magnet keinerlei Auswirkungen.

Durch das robuste Gehäuse und das acht Millimeter starke Polycarbonatglas wird jede mechanische Manipulation verhindert.

## **HRI-Optionen**

Das Zifferblatt des 420-Zählers verfügt serienmäßig über einen Zeiger, der den HRI-Sensor aktivieren kann. Dieser erkennt die Rotationsrichtung und gibt so den Wert des mechanischen Zählwerks exakt wieder. Er bietet eine zuverlässige Impuls- und Datenschnittstelle für die mobile Fernauslesung.

## **Konformität**

Der 420 Zähler entspricht:

- ISO 4064
- Empfehlung Nr. 49 der OIML (Internationale Organisation für gesetzliches Messwesen)
- EG-Richtlinie 75/33

Sollten Sie weitere Fragen oder Bedarf an technischen Detailinformationen haben, wenden Sie sich bitte an den nachfolgend angegebenen Pressekontakt.

### **Pressekontakt:**

crossrelations GmbH  
Corporate Communications Consultants  
Marcus Pontzen  
Fürstenwall 65  
40219 Düsseldorf  
Tel.: 0211 - 882736 -14  
Fax: 0211 - 882736 - 11  
Mail: [marcus.pontzen@crossrelations.de](mailto:marcus.pontzen@crossrelations.de)